

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP2004/014156

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A23N15/02 A01D46/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A23N A01D A01F B07B

Documentation consultée autre que la documentation minimale, dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 795 599 A (PELLENC SA) 5 janvier 2001 (2001-01-05) cité dans la demande page 1, ligne 15 - page 3, ligne 26 page 12, ligne 12 - page 14, ligne 6 figures 4,10-13	1-4,6-8, 14-16
Y	FR 2 669 193 A (EGRETIER JEAN MICHEL) 22 mai 1992 (1992-05-22) page 2, ligne 26 - page 3, ligne 31 figure 1	1-4,6-8, 14-16
A	FR 2 516 745 A (CALVET PIERRE) 27 mai 1983 (1983-05-27) page 3, ligne 4 - page 8, ligne 29 figure 5	1,2,16

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

10/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Baltanás y Jorge, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP2004/014156

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 264 549 A (SOMAVI) 11 décembre 2002 (2002-12-11) colonne 4, ligne 28 - colonne 8, ligne 2 figure 1	1,2,4,8, 9,16
A	DE 203 10 936 U1 (ARMBRUSTER, HERMANN) 18 septembre 2003 (2003-09-18) page 3, ligne 20 - page 5, ligne 34 figure 1	10,11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP2004/014156

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2795599	A	05-01-2001	FR 2795599 A1	05-01-2001
			IT 1314965 B1	21-01-2003
FR 2669193	A	22-05-1992	FR 2616630 A1	23-12-1988
			FR 2653306 A1	26-04-1991
			FR 2669193 A2	22-05-1992
			ES 2008547 A6	16-07-1989
			FR 2632162 A2	08-12-1989
			IT 1217851 B	30-03-1990
			ES 2033566 A1	16-03-1993
			IT 1246479 B	19-11-1994
FR 2516745	A	27-05-1983	FR 2516745 A1	27-05-1983
EP 1264549	A	11-12-2002	FR 2825585 A1	13-12-2002
			EP 1264549 A1	11-12-2002
DE 20310936	U1	18-09-2003	EP 1520487 A2	06-04-2005